

# POWERSCAN™ PD9531-AR



## 2D AREA IMAGER FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Die robuste PowerScan 9000 Serie wurde für den Einsatz in rauer Industrieumgebung entwickelt. Die kabelgebundene Variante PowerScan PD9531-AR bietet 2D-Imager-Technologie auch für die Erfassung aus großer Entfernung.

## SICHERE LESELEISTUNG

Ausgestattet mit einem leistungsstarken Autofokus-System erfasst der Imager sowohl 1D- als auch 2D-Codes aus kurzer Distanz (15 cm) und großer Entfernung (mehr als 20 m). Dabei erfolgt der Wechsel zwischen Erfassung aus kurzer Distanz und großer Distanz dank schneller Fokusanpassung einfach und reibungslos.

## ROBUST GEBAUT

Die Mechanik der PD9531-AR Imager wurde für anspruchsvolle Einsatzbedingungen gebaut und sorgt so überall für konstante Leseprozesse. Der Handscanner ist ergonomisch geformt und liegt auch an langen Arbeitstagen gut in der Hand. Über einen integrierten Metallhaken kann der Scanner am Arbeitsplatz sicher befestigt werden.

## ANWENDERFREUNDLICHES ARBEITEN

Die Scanner bieten flexible Schnittstellenoptionen wie: RS-232, Keyboard, Wedge und USB. Über das Konfigurationsprogramm Aladdin™ lassen sich die PowerScans schnell und einfach in Betrieb nehmen.

## EIGENSCHAFTEN

- Optik: Auto Range: > 20 m
- Akustische und visuelle Lesebestätigung über Datalogic's 3GL Technologie und einen lauten Beeper
- Schnelles Autofokus-System – liest bis zu 3 mils
- Multi-Schnittstellen-Option (RS-232, Keyboard Wedge und USB)
- Arbeitet in einem breiten Temperaturbereich
- Wasser- und staubfest: IP65
- Fallschutz bis zu 2 m
- Ergonomische Form erleichtert auch lange Arbeitsprozesse
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## BRANCHE - ANWENDUNG

- **Produktions-Automatisierung:**
  - Materialentnahmen
  - Wareneingang/Warenausgang
  - Auftragsbearbeitung
- **Produktions-/Qualitätssicherung:**
  - Work-in-Progress
  - Komponentenverfolgung
- **Lager / Logistikzentrum:**
  - Kommissionierung vom Stapler
  - Wareneingang/Warenausgang
  - Versand



**BSR idware GmbH**

Jakob-Haringer-Str.3

A-5020 Salzburg

<https://www.bsr.at>

[sales@bsr.at](mailto:sales@bsr.at)



# TECHNISCHE DATEN

## DEKODIEREIGENSCHAFTEN

<b>1D / Linear Codes</b>	Erfasst alle Standard 1D Codes inklusive GS1 DataBar™ Linearcodes.
<b>2D Codes</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Postcodes</b>	Australische Post; Chinesische Post; IMB; Japanische Post; KIX Post; Planet Code; Portugiesische Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Schwedische Post
<b>Stapelcodes</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

## ELEKTRIK

<b>Stromverbrauch</b>	Betrieb (typisch): PD9531/PD9531-HP: 335 mA; PD9531-HPE: 135 mA @ 10 VDC Standby/Ruhezustand (typisch): PD9531/PD9531-HP: 180 mA; PD9531-HPE: 50 mA @ 10 VDC
<b>Eingangsspannung</b>	PD9531/PD9531-HP: 5 VDC +/- 10% PD9531-HPE: 10-30 VDC

## UMGEBUNG

<b>Umgebungslicht</b>	0 - 100.000 lux
<b>Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	10 bis 90% @ 40 °C
<b>Temperatur</b>	Im Betrieb: -20 bis 50 °C Lagerung/Transport: -40 bis 70 °C
<b>Fallschutz</b>	Hält 50 Fällen aus 2,0 m Höhe auf Beton stand
<b>Staub- und Wasserfestigkeit</b>	IP65
<b>ESD Schutz (Air Discharge)</b>	20 kV

## SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	RS-232 / USB / Tastatureinschleifung Multi-Interface
-----------------------	--

## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verfügbare Farben</b>	Gelb/Schwarz; Andere Farben und Kundenlogos sind bei Mindestabnahmen verfügbar
<b>Abmessungen</b>	21,2 x 11,0 x 7,4 cm
<b>Gewicht</b>	330,0 g

## UTILITIES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurations-Programm ist kostenlos zum Download verfügbar.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	JavaPOS und OPOS Utilities sind zum kostenlosen Download verfügbar.
<b>Remote Host Download</b>	Optional erhältlich

## GEWÄHRLEISTUNG

<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre Standard Gewährleistung
-----------------------	---------------------------------

## LESELEISTUNG

<b>Bilderfassung</b>	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF Graustufen: 256, 16, 2; JPEG, TIFF
<b>Bildsensor</b>	PD9531: 864 x 544; PD9531-HP/PD9531-HPE: 1280 x 1024
<b>Lichtquelle</b>	Zieleinrichtung: 630 - 680 nm VLD Beleuchtung: Weiße LED
<b>Druck-Kontrast-Ratio (Minimum)</b>	15%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>Lesebestätigung</b>	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke) Visuelle Lesebestätigung über 3 grüne LED's (Datalogic's 3GL™ Technologie) sowie akustisches Signal über Beep-ton: Datalogic 'Green Spot' auf den Code projiziert; Dual Good Read LEDs
<b>Auflösung (Maximum)</b>	PD9531: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil PD9531-HP/PD9531-HPE: 1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil

## LESEREICHWEITEN

<b>Typische Schärfentiefe</b>	Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht.
-------------------------------	---

PD9531	PD9531-HP / PD9531-HPE
4 mils: 6,0 bis 17,0 cm	2,5 mils: 2,0 bis 6,0 cm
13 mils: 4,0 bis 45,0 cm	13 mils: 3,0 bis 60,0 cm
20 mils: 4,0 bis 55,0 cm	20 mils: 3,0 bis 70,0 cm
40 mils: 4,0 bis 85,0 cm	40 mils: 3,0 bis 110,0 cm
10 mils PDF417: 2,0 bis 25,0 cm	10 mils PDF417: 2,0 bis 30,0 cm
7,5 mils Data Matrix: 9,0 bis 12,0 cm	4 mils Data Matrix: 2,0 bis 6,0 cm
10 mils Data Matrix: 4,0 bis 18,0 cm	10 mils Data Matrix: 2,0 bis 20,0 cm

## SICHERHEIT & ZULASSUNGEN

<b>Zulassungen</b>	Das Produkt entspricht den für seinen Einsatzbereich geltenden Sicherheits- und Richtlinienangaben. Mehr Details in der Sicherheitsinformation.
<b>Umweltschutz Auflagen</b>	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS; Entspricht R.E.A.C.H.
<b>Laser Klasse</b>	Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
<b>LED Klasse</b>	IEC 62471 Class 1 LED

## ZUBEHÖR

### Taschen / Halterungen



HLS-P080 Universaltasche (HLS-8000)



STD-P090 Halterung (STD-9000)



HLD-P080 Tisch-/Wandhalterung (HLD-8000)



7-0404 Industrieller Seilzug

### Halterung / Zusätzlich



**BSR idware GmbH**  
 Jakob-Haringer-Str.3  
 A-5020 Salzburg  
<https://www.bsr.at>  
[sales@bsr.at](mailto:sales@bsr.at)

### DATALOGIC PRODUKTPORTFOLIO

